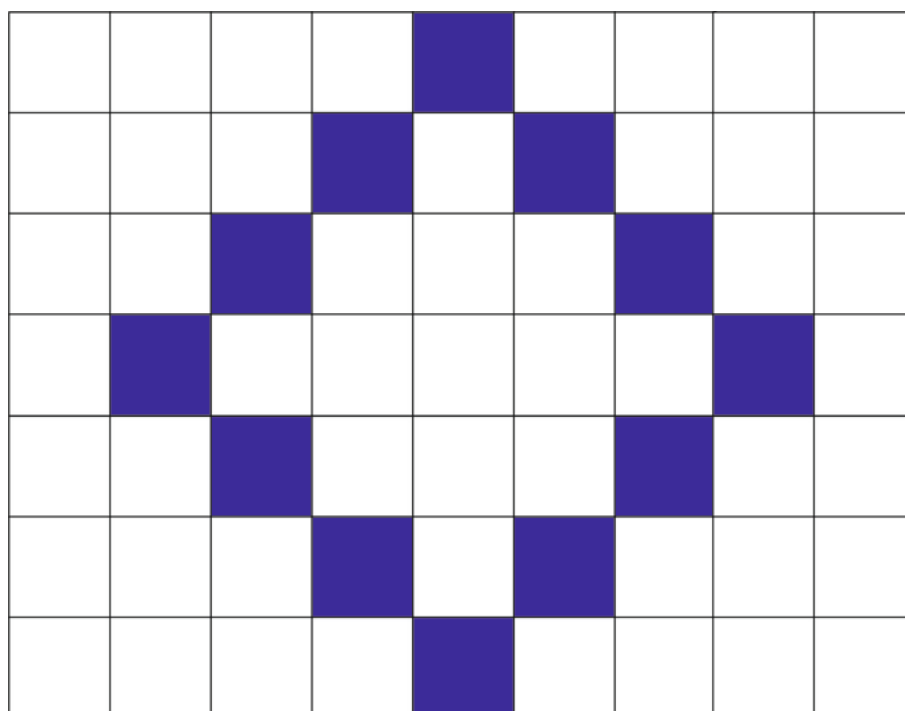


ВТОРОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»



Компетенция «Облицовка плиткой»



Актуальность компетенции: Популяризация работ облицовщика-плиточника; рост профессионального мастерства участников конкурса

Укладка керамических плиток стеновых и напольных не является очень сложной работой, которая требует специальной квалификации и умения. Но существует несколько принципов, применяя и руководствуясь которыми, даже начинающие

плиточники могут превосходно справиться с заданием. Не следует забывать, что облицовка стен плиткой, это заключительный этап работ, своего рода макияж. Главная часть работ остается невидимой, а именно от качества скрытых работ (подготовки основания) и зависит качество отделки.

При выборе плитки, кроме расцветки, нужно обращать внимание на физико-химические свойства плиток. Прежде всего, нужно проверить имеют ли они одинаковую расцветку, узоры и размеры, обращая внимание на геометрию плиток, имеют ли их края прямой угол и ровная ли поверхность плиток.

Задание: «Облицовка поверхности плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей»

Модуль 1

Разметка основания с закреплением опорной рейки

Время выполнения – 20 минут

Модуль 2

Приготовление клеевого состава

Время выполнения – 10 минут

Модуль 3

Облицовка поверхности плиткой

Время выполнения – 5 часов

Модуль 4

Затирка швов

Время выполнения – 30 минут

Всего: 6 часов

Описание

(Предварительную подготовку, обработку поверхности под облицовку готовит база проведения конкурса)

1. Разметка основания, установка опорной рейки

1.1. Разметка основания

С помощью уровня проверить поверхность стен на наличие отклонений.

Допустимые отклонения не более 1 мм на 1 м.

Определить высоту и закрепить профиль на отметке (см. чертеж), строго горизонтально.

2. Приготовление клеевого состава

Сухую смесь высыпать в емкость с чистой водой и тщательно перемешать ручным или механическим способом до получения однородной пластичной массы.

Полученный раствор выдержать (5 мин.) и снова перемешать.

(Клеевой раствор приготавливается согласно инструкции, указанной на упаковке).

3. Облицовка поверхности плиткой способом «шов в шов»

3.1. Укладка первого ряда

Нанести клей на поверхность при помощи зубчатого шпателя (данная операция повторяется при облицовке всей поверхности).

Выполнить установку плиток первого ряда, контролируя швы крестиками.

3.2. Укладка второго и последующих рядов с контролем качества и подбором рисунка

Второй и последующие ряды плиток укладывать на клеящий состав в соответствии с рисунком, контролируя прямолинейность и ширину швов крестиками.

3. Затирка швов

(Операция выполняется после полного высыхания клея)

Очистить швы от остатков клея, убрать крестики, равномерно заполнить швы затирочной пастой.

Очистить поверхность плитки губкой и мягкой ветошью.

Примечание: Качество облицовки должно удовлетворять требованиям СНиП. Рабочие должны знать все требования (этапы, операции) вытекающие из указанной главы СНиПа 3 часть – 21-83 глава 2-ая «Отделочные покрытия строительных конструкций».

Требования

- Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети интернет во время выполнения работы
- Судьи определяют расстановку участников до начала конкурса
- Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов в оборудовании
- Участники должны уведомить судей, когда завершат выполнение задания

Критерии оценки практического задания

№ п/п	Критерии	Наивысший балл	Шкала оценки
-------	----------	----------------	--------------

1	Организация рабочего места	10	от 1 до 10
2	Охрана труда	10	от 1 до 10
3	Соблюдение технологической последовательности	10	от 1 до 10
4	Выполнение отметки	10	от 1 до 10
5	Установка первого ряда плитки	10	от 1 до 10
6	Соблюдение ширины швов, горизонтальности и вертикальности	10	от 1 до 10
7	Приемы работ	10	от 1 до 10
8	Отклонение от плоскости по вертикали и горизонтали	10	от 1 до 10
9	Соблюдение рисунка в соответствии с заданием	10	от 1 до 10
10	Качество выполнения работы	10	от 1 до 10

ИТОГО: 100

Сложность заданий остается неизменной для людей с инвалидностью.

Адаптация заданий заключается в увеличении времени выполнения заданий.

Инфраструктурный лист

Участникам предоставляются рабочие места с набором инструментов и материалов для выполнения плиточных работ.

Материалы

Наименование	Кол-во на одного участника шт.	Для чего
Грунтовка универсальная – емкость 20 л	1 на всех участников	Для подготовки поверхности
Клей плиточный «UNIS» - 1-ин мешок 10 кг	1	Для укладки плитки
Саморезы 3,5x25	6	Для крепления профиля
Плитка облицовочная 150x150 мм – цвет фиолетовый	15	Для облицовки поверхности
Плитка облицовочная 150x150 мм – цвет белый	55	Для облицовки поверхности
Затирка для швов белого цвета – 1 пакет (1 кг)	1	Для затирки швов
Металлический профиль – 1,5 м	1	Под первый ряд

		облицовки
Крестики для плитки 2,5 мм – 1 упаковка 100 шт	1	Для регулировки швов
Губка	1	Для ухода за облицованной поверхностью
Ветошь – 1м	1	Для протирки поверхности

Инструмент

Наименование	Кол-во на одного участника шт.	Для чего
Шпатель гребёнка 150 мм	1	Для разравнивания клея
Шпатель металлический 100 мм	1	Для нанесения клея на поверхность
Мерная емкость 1л	1	Для воды
Ведро пластмассовое – 1л	1	Для затирки
Ведро пластмассовое строительное – 12 л	2	Для раствора и воды
Аккумуляторный шуруповёрт	1	Для крепления профиля
Миксер	1	Для смешивания смесей
Кельма плиточника	1	Для нанесения и приготовления клея
Резиновый шпатель	1	Для заполнения швов затиркой
Карандаш канцелярский	1	Для разметки поверхности
Контрольно-измерительный инструмент		
Уровень строительный 1,5 м	1	Для выполнения контрольно-измерительных работ
Угольник металлический	1	Для измерения угла
Рулетка – 3м	1	Для выполнения замеров

Спецодежда

Наименование	Кол-во на одного участника шт	Для чего
Перчатки х/б – 1 пара	1	Для защиты рук
Перчатки резиновые - пара	1	Для защиты рук
Фартук, халат или комбинезон	1	Для защиты одежды и профессионального вида

Общая инфраструктура

Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса	1 на всех участников	Набор воды для приготовления клеевого состава и затирки, чистоты инструмента, рук
Розетка рядом со стендом	1	Для подключения шуруповерта и миксера
Стол для участника	1	Организации рабочего места
Стол для экспертов и оргтехники	2	
Стулья для экспертов – по числу участников		
Оргтехника (ноутбук + принтер)	1	Для внесения результатов в протокол, распечатки протоколов
Аптечка первой медицинской помощи	1 на всех участников	Для оказания помощи при несчастных случаях
Швабра-щетка жёсткая	1	Уборки территории
Совок	1	Сбора мусора
Корзина для мусора	1	Для складирования мусора

Рабочая поверхность из гипсокартона	1	Для выполнения конкурсного задания
-------------------------------------	---	------------------------------------

Требования к квалификации

Соблюдение общих требований техники безопасности для любых операций с укладкой плитки на стены.

Знание и понимание требований безопасности, включая:

- Санитарные нормы
- Порядок действий при несчастных случаях, первая помощь, порядок действий при пожаре, в аварийных ситуациях и порядок отчетности
- Санитарно-гигиенические нормы
- Безопасное обращение с материалами и оборудованием
- Работа с электроинструментом
- Применение соответствующих средств индивидуальной защиты

Участник конкурса должен уметь:

- Применять санитарные нормы
- Правильно действовать при несчастных случаях, оказывать первую помощь, соблюдать порядок действий при пожаре, порядок действий в аварийных ситуациях и порядок отчетности
- Соблюдать санитарно-гигиенические нормы
- Соблюдать нормы безопасного обращения с материалами и оборудованием
- Работать с электричеством:
 - Безопасное обращение с ручным и электрическим инструментом
 - Выбор и использование необходимых средств индивидуальной защиты для каждого процесса.